

A 92 ✓

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平3-213371

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>

B 41 J 13/00  
G 03 G 15/00

識別記号

1 0 9  
3 0 2  
3 0 9

庁内整理番号

8102-2C  
2122-2H  
8004-2H  
2122-2H

⑭ 公開 平成 3 年(1991) 9 月 18 日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全 2 頁)

⑮ 発明の名称 ページプリンタ

⑯ 特 願 平2-9646

⑰ 出 願 平 2 (1990) 1 月 19 日

⑱ 発 明 者 鈴木 孝 叔 東京都港区芝 5 丁目 33 番 1 号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝 5 丁目 7 番 1 号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

明 細 書

発明の名称

ページプリンタ

特許請求の範囲

複数のホッパと、この複数のホッパの内任意の 1 つから選択的に給紙を行うための給紙機構と、上位装置から送られる印刷データを解釈し、そのデータを印刷するのに必要最小限の用紙サイズを決定するデコード部とを有し、印刷データによって自動的に必要なサイズの用紙を選択して印刷する機能を有する事を特徴とするページプリンタ。

発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明はプリンタに関し、特にページプリンタに関する。

〔従来の技術〕

従来のページプリンタは、用紙の選択は操作者

の操作または用紙選択のための、専用の命令によって行っていた。

〔発明が解決しようとする課題〕

上述した従来のページプリンタは、用紙の選択には操作者の操作または用紙選択のための専用の命令が必要なので、用紙を変えるたびに操作を行うか、印刷データ中に用紙選択の命令を付加しなければならないという欠点がある。

〔課題を解決するための手段〕

本発明のページプリンタは、複数のホッパの内の任意の 1 つから選択的に給紙する給紙機構と、上位装置から送られる印刷データを解釈し、そのデータを印刷するのに必要最小限の用紙サイズを決定するデコード部とを有している。

〔実施例〕

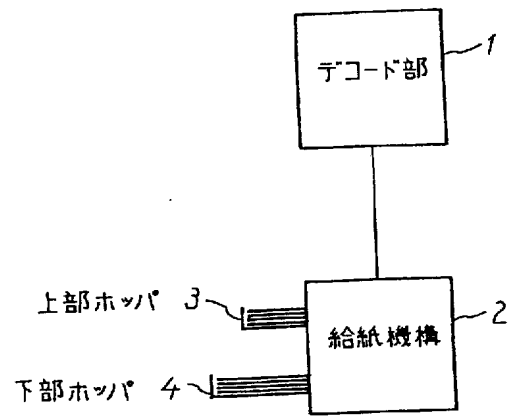
次に、本発明について図面を参照して説明する。

第 1 図は本発明の一実施例の構成を表している。デコード部 1 は上位装置から送られた印刷データを解釈するとともに印刷に先立ってそのデー

タの印刷結果の大きさを判定し、印刷に必要なかつ最小限の用紙サイズを決定し、その用紙サイズに基いて給紙機構2を制御する。給紙機構2はデコード部1の制御のもと、上部ホッパ3または下部ホッパ4から適当なサイズの用紙を給入する。

〔発明の効果〕

以上説明したように本発明は、印刷データによって自動的に必要なサイズの用紙を選択して印刷する機能を有する事によって、操作者が操作をしたり、印刷データに用紙選択のための専用の命令を付加したりする事なく、適切なサイズの用紙に印刷する事ができるという効果がある。



第 1 図

図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例の構成図である。

1…デコード部、2…給紙機構、3…上部ホッパ、4…下部ホッパ。

代理人 弁理士 内 原 晋

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **03213371 A**

(43) Date of publication of application: **18.09.91**

(51) Int. Cl. **B41J 13/00**  
**G03G 15/00**  
**G03G 15/00**  
**G03G 15/00**

(21) Application number: **02009646**

(71) Applicant: **NEC CORP**

(22) Date of filing: **19.01.90**

(72) Inventor: **SUZUKI TAKAYOSHI**

(54) **PAGE PRINTER**

(57) Abstract:

PURPOSE: To apply printing on paper having a proper size by automatically selecting paper having a necessary size on the basis of printing data.

CONSTITUTION: A decoder part 1 interprets the printing data sent from a host apparatus and judges the size of the printing result of the data prior to printing to determine the min. paper size necessary for printing and controls a paper feed mechanism 2 on the basis of the paper size. The paper feed mechanism 2 supplies paper having a proper size from an upper hopper 3 or a lower hopper 4 under the control of the decoder part 1.

COPYRIGHT: (C)1991,JPO&Japio

